simon VIT@

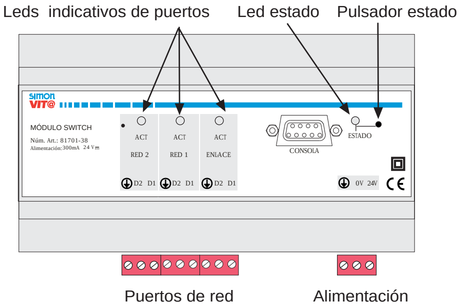
SIMON, S.A. Diputación, 390-392 / 08013 Barcelona
Atención Técnica al Cliente - Customer Technical Support:
Tel: 933440820 E-Mail:simonmail@simon.es http://www.simon.es

Instrucciones de instalación del Módulo Switch Simon VIT@ Art. (81701-38).

Uso

El módulo Switch Simon VIT@ Art. (81701-38), es el elemento necesario para ampliar el número de módulos que podemos conectar a la red LON, pudiendo conectarse hasta 64 módulos por cada uno de los dos puertos de red. Además dispone de un puerto de comunicación hacia otro módulo Switch Simon VIT@, pudiendo conectar varios módulos en serie.

Descripción



Datos técnicos

Referencia Artículo	81701-38
Alimentación	24VDC +/- 10%
Consumo	300mA
Conexión a Red LonWorks	78kbps
Conexión de enlace	1.25Mbps
Conexiones:	nº de bornes:
Alimentación.	1 (24V); 1 (0V)
Red LonWorks	2 (D1); 2 (D2)
Enlace	1 (D1); 1 (D2)
Rango Temperatura de trabajo	0ºC a 50ºC
Dimensiones.	9TE
Margen de tensión de entrada	9-35VDC

Leds Puerto:

COLOR- ESTADO	DESCRIPCIÓN
Verde-parpadeo rápido	En comunicación
Rojo-permanente	Puerto dañado
Rojo-parpadeo rápido	Errores en la comunicación
Rojo-parpadeo lento	Actualizar Firmware
Naranja-permanente	Puerto inactivo
Naranja-permanente en todos los puertos	Led de estado pulsado durante más de cinco segundos.

Led Estado:

COLOR - ESTADO	DESCRIPCIÓN
Verde-permanente	Alimentación OK
Rojo- Al alimentar el módulo	En configuración, posteriormente cambiará a Verde
Rojo-Con el módulo en funcionamiento	Accediendo a memoria

Instalación

El módulo se instala en carril Din y se puede ubicar en cualquier cuadro de la instalación previsto para ello. Los puertos que no se utilicen deberán ir provistos de las resistencias de 100• que se incluyen con el módulo Switch Simon VIT@, (ver manual de instalación). Pueden instalarse hasta 64 módulos Switch en serie, el puerto de enlace deberá ir previsto del Módulo Adaptador Art. (81703-38), siempre que el módulo Switch sea el primer o el último Switch instalado (ver manual de instalación y Fig.2). Para evitar errores en la comunicación es conveniente utilizar el filtro de ferrita incluido en el módulo Switch Simon VIT@ (ver fig.1).
Debe utilizarse una única toma de tierra común para todos los elementos del módulo.
Configuración:
Es necesario realizar un reset en el módulo cuando se instale por primera vez. Para ello presione el Pulsador de Estado durante aproximadamente 5 segundos. Después del encendido es importante esperar durante 30 segundos antes de presionar el Pulsador de Estado.

7990545 05-07-04

Esquema de conexión

NOTA: Utilizar el Módulo Adaptador Art.81703-38 para comunicar el enlace, (ver manual de instalación).

Utilizar la resistencia de 100• en el caso que quede libre una de las redes, (ver manual de instalación).

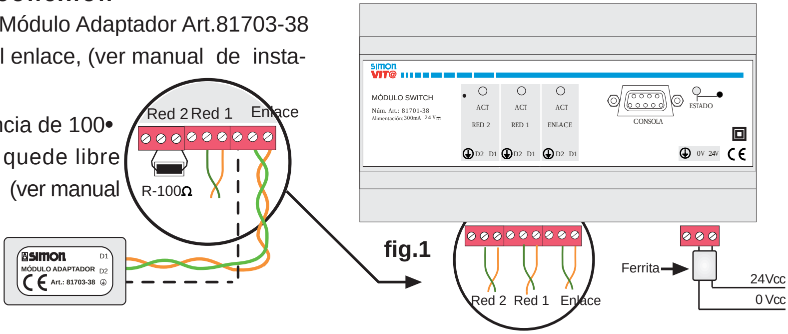


fig.1

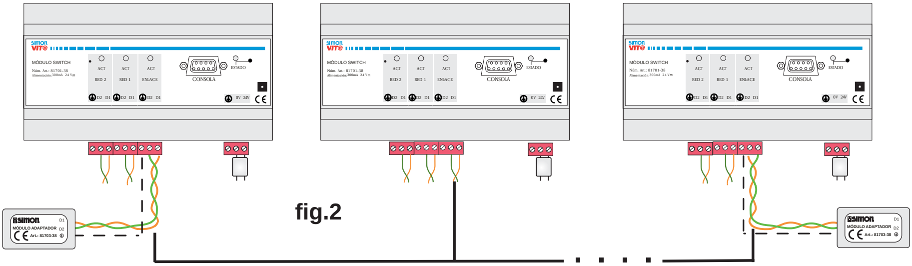


fig.2

Sección de los cables recomendable

Conexión	Borne	Sección mínima	Valor intensidad Máx(A)	Tipo de cable
Alimentación	25 , 26	0,8 mm²	7,3	2*0,8
Datos Enlace	14 ,15	0,6 mm²	-	UTP cat. 5
Datos Red1	11 , 12	0,6 mm²	-	UTP cat. 5
Datos Red2	8 , 9	0,6 mm²	-	UTP cat. 5
Tierra	1,4,7,10,13,24	0,8 mm²	-	0,8

Ejemplo cuadro distribución recomendable

